朗科 优盘®通过EMC认证证书

FCC

Technical Compliance Statement

CE

DECLARATION OF CONFORMITY

C-Tick

声 明

Netac®、OnlyDisk™、U-SAFE™ 及优盘® 是深圳市朗科科技有限公司的商标。Netac（朗科）公司对该商标享有独占使用、许可使用、转让、续展等各项法定权利。内容所提及的其他名称均属其相关公司的商标或注册商标。

用户手册包含的内容均受到版权法的保护。未经深圳市朗科科技有限公司的批准，任何组织或个人不得以任何手段或形式对其进行复制、存于数据库或检索系统。

目 录

一、简介 1
1.1 介绍 1
1.1.1 外观图 1
1.1.2 与电脑连接 2
1.2 对系统的要求 2
1.2.1 电脑系统要求 2
1.2.2 操作系统要求 2
1.2.3 USB 主控制器要求 3
二、安装驱动程序 3
三、工具软件 5
3.1 工具软件的安装 5
3.2 工具软件的应用 5
3.2.1 格式化 5
3.2.2 制作启动盘 6
3.3 工具软件的卸载 7
四、功能使用 8
4.1 存储数据 8
4.1.1 Windows 98/Me/2000/XP 8
4.1.2 Mac OS 9.x/Mac OS X 9
4.1.3 Linux 2.4.x 10
4.2 启动系统 10
4.3 注意事项 11
五、技术规范 11
六、常见疑问解答 13
七、联系朗科 16

一、简介

1.1 介绍

谢谢您购买Netac（朗科）公司的超稳折叠型优盘。超稳折叠型优盘是Netac（朗科）公司最新推出的带有超稳定功能的优盘，其独特的超稳定功能可以保证在优盘读写出现意外情况（如意外断电或误拔插）时，优盘本身不会被损坏，优盘内原有的和已拷贝的数据也不会丢失。超稳折叠型优盘还可模拟USB ZIP盘和USB HDD盘启动电脑，从而让您彻底摆脱笨重的软盘/驱，其可折叠的造型更显新颖方便。

超稳折叠型优盘采用闪存介质和USB接口，通过USB接口与电脑相连接，无须驱动器，无须驱动程序（Windows 98除外），LED灯指示工作状态，有写保护开关，可热插拔，抗震防潮，防电磁波，外形轻巧精致，携带方便。目前超稳折叠型优盘支持Windows 98/Me/2000/XP, Mac OS 9.x/Mac OS X和Linux 2.4.x操作系统，符合USB 1.1标准。

1.1.1 外观图

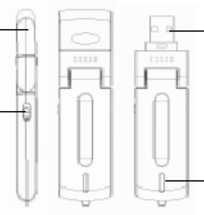

图1.1

1.1.2 与电脑连接

超稳折叠型优盘通过USB接口与电脑相连。用户可以直接将优盘插入电脑的USB接口；如果USB接口位于电脑背面，插拔优盘极不方便，用户可以将USB延长线的一端接入电脑的USB接口，另一端放置在桌面与优盘相连接。

1.2 对系统的要求

1.2.1 电脑系统要求

带USB接口的IBM PC或与之兼容的台式电脑、笔记本电脑；
带USB接口的苹果电脑；
电脑主板BIOS支持“USB ZIP”(ZIP启动时要求)；
电脑主板BIOS支持“USB HDD”(HDD启动时要求)。

1.2.2 操作系统要求

Windows 98
Windows Me
Windows 2000
Windows XP
Mac OS 9.x
Mac OS X
Linux 2.4.x

1.2.3 USB 主控制器要求

UHCI - **通用主控制器接口**
OHCI - **开放主控制器接口**

二、安装驱动程序

超稳折叠型优盘只有在Windows 98**下需要安装驱动程序。步骤如下：**

1）**启动**Windows 98**操作系统后，将安装光盘插入光驱。**

2）**将超稳折叠型优盘插入电脑的**USB**接口，一旦插入，系统会自动找到一个**USB**设备。系统将显示“添加新硬件向导”对话框。单击“下一步”键继续安装（图**2.1**）。**

图2.1

3）**请选择“搜索设备的最新驱动程序（推荐）”，并单击“下一步”继续安装（图**2.2**）。**

图2.2

4）**请选择“搜索**CD-ROM**驱动器（C）”并且不选择其它选项，单击“下一步”继续安装（图**2.3**）。**

图2.3

5）**系统将自动检测驱动程序，在以下各步中只需单击“下一步”并在最后点击“完成”即可。**

三、工具软件

为了让您更加方便地使用超稳折叠型优盘，Netac（朗科）公司专门向您提供了“朗科优盘格式化工具”。您可以用它对优盘进行格式化并制作USB ZIP启动盘和USB HDD启动盘。使用前您需要从安装光盘的“\OSB”目录下安装该软件。

3.1 工具软件的安装

Netac（朗科）公司为您提供的工具软件支持Windows 98/Me/2000/XP，软件安装方法很简单：进入安装光盘上的“\OSB”目录，双击“setup.exe”并根据提示在弹出的窗口中选择“下一步”，“朗科优盘格式化工具”即自动完成安装。安装完成后在桌面上会生成“朗科优盘格式化工具”的图标（图3.1）。

图3.1

3.2 工具软件的应用

3.2.1 格式化

1）将您的超稳折叠型优盘插入电脑的USB接口。

2）启动“朗科优盘格式化工具”，在对话框中取消选择“制作启动盘”，并在“启动类型”处选择“可移动磁盘（USB ZIP）”或“本地磁盘（USB HDD）”，单击“开始”（图3.2）。

图3.2

3）格式化完成后请在出现的对话框中点击“确定”，重新拔插超稳折叠型优盘一次，即可将该优盘作为可移动磁盘或本地磁盘使用了。

3.2.2 制作启动盘

1）将您的超稳折叠型优盘插入电脑的USB接口。

2）启动“朗科优盘格式化工具”，在对话框中选择“制作启动盘”，并在“启动类型”处选择“可移动磁盘（USB ZIP）”或“本地磁盘（USB HDD）”，单击“开始”（图3.3）。

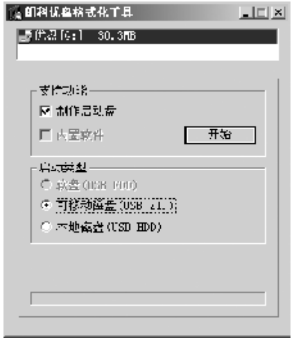

图3.3

3 ）制作启动盘完成后请在出现的对话框中点击“ 确定 ”，重新拔插超稳折叠型优盘一次，即可将该优盘作为作为USB ZIP启动盘或USB HDD启动盘启动系统了。

3.3 工具软件的卸载

当您需要卸载工具软件时只需再次双击其安装软件“ setup.exe ”，按提示完成即可。

四、功能使用

4.1 存储数据

4.1.1 Windows 98/Me/2000/XP

1 ）启动您的电脑，把超稳折叠型优盘与电脑的USB接口相连接。
2 ）打开“ 我的电脑 ”，您会发现一个新增加的盘符出现在“ 我的电脑 ”上（图4.1），这就是超稳折叠型优盘的盘符。在Windows Me/2000/XP下，屏幕的右下角会新出现一个图标（图4.2），代表超稳折叠型优盘。

图4.1

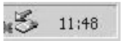

图4.2

3 ）然后您就可以象使用传统硬盘一样在超稳折叠型优盘上拷贝、修改、删除文件了。当优盘正在进行读写数据操作时，其指示灯会闪烁，当读写数据完成时，指示灯会停止闪烁。
4 ）当您使用完超稳折叠型优盘后，若要拔出优盘，请按照下列方法进行:

Windows 98: 只要超稳折叠型优盘的指示停止闪烁，就可将优盘从电脑的USB接口上拔下来，优盘的盘符会自动消失。
Windows Me/2000/XP: 您需要用鼠标点击在屏幕右下角的超稳折叠型优盘盘符，

会出现一条提示菜单“停止USB MassStorage Device-**驱动器”(图**4.3)**，点击该菜单，然后系统会提示另外一个窗口，告诉您“**USB Mass Storage Device-**设备现在可安全地从系统移除”(图**4.4)**。单击“确定”关闭该窗口，然后您就可以安全地拔掉优盘了。**

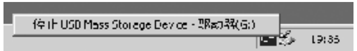

图4.3

图4.4

4.1.2 Mac OS 9.x/Mac OS X

1) **启动您的苹果电脑后，将超稳折叠型优盘插入您的苹果电脑的**USB **接口。**

2) **您的电脑桌面上将出现一个名叫“**Untitled**”的盘符（图**4.5**），这就是超稳折叠型优盘盘符，现在，您就可以象使用传统硬（软）盘一样使用优盘了。**

图4.5

3) **当您从**USB **接口上拔出超稳折叠型优盘时，请先拖动优盘盘符到垃圾箱，然后再拔出优盘。**

4.1.3 Linux 2.4.x

超稳折叠型优盘在出厂时已经被格式化了，其文件系统为FAT**文件系统；在任何**Linux kernel 2.4**的**Linux**发布版上都可以使用优盘。**Linux kernel**要加入支持**USB**的特征，同时要加入**USB FILE SYSTEM**才能使用优盘。**

具体的使用步骤如下：

1) **启动您的电脑后，将超稳折叠型优盘插入**USB **接口。**

2) **以**root**方式进入，键入如下命令：**mount /dev/sda /mnt

此命令用于将优盘挂在目录mount /dev/sda /mnt**下。“**/mnt**”为用户所建目录。**

注：键入命令mount /dev/sda /mnt**中的**sda**项，可能因电脑或优盘的使用情况稍有变化，具体请按照**Linux**命令规则操作。**

3) **在拔出超稳折叠型优盘前需键入如下命令：**umount /mnt

此命令用于拔下优盘时的卸载，拔下优盘时必须先用此命令进行卸载，否则文件信息会丢失。此命令的“/mnt**”与上面的“**/mnt**”是相对应的。**

4.2 启动系统

超稳折叠型优盘在如前所述被制作成启动盘后即可用于系统启动，之前请将BIOS **设置中的启动首选项设为“**USB ZIP**”或“**USB HDD**”。**

4.3 注意事项

1 ）**用户手册中** Windows 98 **系指** Windows 98 **第一版和** Windows 98 **第二版。**

2 ）**超稳折叠型优盘不能保证在所有的电脑上正常使用。对于在使用超稳折叠型优盘过程中所造成的任何损失，深圳市朗科科技有限公司概不负责。如发生任何争议，应按中华人民共和国的相关法律解决。**

五、技术规范

条　目	说　明
电脑要求	带USB 接口的IBM PC 及与之兼容的台式电脑、 笔记本电脑，或苹果电脑
BIOS	支持“USB ZIP”或“USB HDD”（用于系统启动时要求）
操作系统	Windows 98/Me/2000/XP, Mac OS 9.x/Mac OS X, Linux 2.4.x
电源	USB 总线供电 (4.5V ~ 5.5V)
容量	16MB-512MB
主机接口	通用串行总线USB 标准 1.1 UHCI（通用主控制器接口） OHCI（开放主控制器接口）
工作电流	< 50mA
休眠电流	< 500uA
数据保存*	至少 10 年
写保护开关	有，带写保护开关
内置LED	LED 灯闪烁：正在读写数据
数据读取速度*	900KB/S Maximum （与电脑配置有关）
数据写入速度*	700KB/S Maximum （与电脑配置有关）
工作环境温度*	-40°C ~ +70°C
保存温度*	-50°C ~ +80°C
运行时相对湿度*	10% ~ 90%
存储时相对湿度*	5% ~ 95%
尺寸（长×宽×高）	94mm × 25mm × 10mm
重量	约20 克
通过EMC 的标准	FCC（B 类），CE，C-Tick

* 仅供参考。Netac（朗科）公司保留在没有任何预先通知的前提下修改技术规范的权利。

六、常见疑问解答

1．我第一次将超稳折叠型优盘作为存储盘使用时，当优盘插入电脑的USB 接口后，系统并不提示找到新设备，为什么，如何解决？

答：首先检查优盘与 USB 接口连接处是否太松，如果连接没有问题的话，有可能是在系统的BIOS 设置中没有将USB 接口激活（Enable)，您需要重新启动电脑，进入 BIOS 设置，并将 USB 接口激活。另外一种可能是您的操作系统上的 USB 系统安装不正确或安装正确但支持 USB 的驱动程序未被激活，请参考相关的用户手册将 USB 系统安装设置正确。

2. 我第一次将超稳折叠型优盘插入操作系统为Windows 98 的电脑，在出现自动安装提示后，未能正确安装驱动程序，遂将优盘重新插入以再次安装，但系统却不象第一次那样弹出“安装新硬件”对话框，从而无法安装优盘驱动程序，请问该如何解决？

答：请按照以下步骤操作：

a. 将优盘插入计算机USB 接口；
b. 将驱动光盘放入计算机光驱；
c. 用鼠标右击“我的电脑”=>“属性”=>“设备管理器”；
d. 删除“未知设备”或“其它设备”(带有黄色？或!）；
e. 点击“刷新”；
f. 等待片刻，即再次弹出安装向导，依照安装向导完成后续安装步骤即可。

3. 我第一次将超稳折叠型优盘插入电脑时，优盘就被计算机自动识别为“未知设备”或“其它设备”，而再次将优盘插入计算机后，却不再出现安装提示，请问如何才能正确安装驱动程序？

答：解决方法同2：您只需进入“设备管理器”，将“未知设备”或“其它设备”删除，点击“刷新”，稍等片刻后，优盘即会恢复正常。

4．超稳折叠型优盘上的数据或文件被删除之后可以从“回收站”恢复吗？

答：可以，但前提是优盘被格式化为“本地磁盘”(USB HDD)。

5．超稳折叠型优盘的LED 显示表示什么含义？

答：超稳折叠型优盘内置LED。当LED 快速闪烁的时候，表示优盘正在读或写数据。

6．插拔超稳折叠型优盘时，应注意哪些？

答：当插入优盘后，最好不要立即拔出。特别是不要反复立即插拔，因为操作系统需要一定的反应时间，中间的间隔时间最好在 5 秒以上。

7．在读写超稳折叠型优盘时，是否可以运行其它应用程序？

答：可以。

8. 当某一应用程序如Microsoft Word 打开了超稳折叠型优盘里的文件但还未关闭，如果此时拔出优盘会出现什么情况？

答: 电脑屏幕会出现蓝屏，按“Esc”键退出即可。

9．一台电脑可同时接多个超稳折叠型优盘吗？

答：可以，理论上一台电脑最多可同时接127 个优盘，但由于驱动器盘符采用26 个英文字母以及现有的驱动器需占用几个英文字母，故最多可接23 个优

盘（除开 A、B、C），且需要 USB HUB 的协助。

10. 超稳折叠型优盘在局域网里是否可以共享？

答：可以，但前提是优盘被格式化为“本地磁盘”(USB HDD)。

11. 当超稳折叠型优盘用于桌面电脑时，并且USB 接口在电脑的后面时，有什么办法使之更方便与USB 接口相连？

答：通过随优盘免费赠送的一条 USB 延长线（具有 A-Type Plug and A-Type Receptacle）与电脑连接，可以在桌面上很方便地使用优盘。

12. 超稳折叠型优盘的保修期是什么？

答：超稳折叠型优盘自购买日起三个月内可以更换，一年内保修。

13. 有哪些途径可获得超稳折叠型优盘Windows 98 驱动程序？

答：有三种途径可获得超稳折叠型优盘 Windows 98 驱动程序：安装光盘、从 Netac（朗科）公司网址：http://www.netac.com.cn 下载、发 E-mail 给 Netac（朗科）公司要求把超稳折叠型优盘 Windows 98 驱动程序邮回给您。

14. 怎么知道当地城市谁是朗科超稳折叠型优盘的经销商或代理商？

答：请查阅 Netac（朗科）公司的网址：http://www.netac.com.cn。

15. 我碰到的问题不在“常见疑问解答”里，怎么办？

答: 请把您的问题发到邮箱：support@netac.com.cn，我们会及时回答您的问题。

七、联系朗科

深圳市朗科科技有限公司

Netac Technology Co., Ltd.

深圳市高新区高新南一道中国科技开发院孵化大楼6楼

邮政编码：518057

电 话：	800-830-3662	**（免费客户服务热线）**
	0755-26727800	**（总机）**
	0755-26727500, 26727510, 26727520	**（技术支持）**

传真：0755-26727610, 26727620

网址：http://www.netac.com.cn

Email:	sales@netac.com	**（销售）**
	support@netac.com.cn	**（技术支持）**
	info@netac.com	**（信息反馈）**